

## DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I.1 Alasan belum dimilikinya pola makan yang sesuai dengan kebutuhan tubuh .....	2
Gambar II.1 Siklus hidup <i>startup</i> (Salamzadeh & Kawamorita, 2015).....	9
Gambar II.2 Struktur dari <i>lean canvas</i> yang diciptakan oleh Ash Maurya (leanstack.com, 2019).....	13
Gambar II.3 Pembagian macam-macam diagram pada <i>UML</i> (Visual Paradigm, 2019).....	21
Gambar II.4 Ilustrasi alur kerja metode <i>iterative incremental</i> (Despa, 2014) .....	25
Gambar II.5 Ilustrasi alur kerja metode <i>waterfall</i> (Despa, 2014) .....	27
Gambar II.6 Ilustrasi alur kerja metode <i>v-model</i> (Despa, 2014).....	28
Gambar II.7 Ilustrasi pola arsitektur <i>MVC</i> .....	31
Gambar II.8 Ilustrasi Pola Arsitektur <i>MVP</i> .....	32
Gambar III.1 <i>Framework</i> model konseptual penelitian sistem informasi .....	48
Gambar III.2 Sistematika penelitian .....	50
Gambar IV.1 Alasan belum diterapkannya pola makan sehat .....	54
Gambar IV.2 <i>Lean canvas startup</i> Foodritious.....	56
Gambar IV.3 Diagram Use Case Aplikasi Foodritious.....	69
Gambar IV.4 Diagram <i>activity sign up</i> .....	71
Gambar IV.5 Diagram <i>activity sign in</i> .....	72
Gambar IV.6 Diagram <i>activity order</i> .....	73
Gambar IV.7 Diagram <i>activity journal</i> .....	74
Gambar IV.8 Diagram <i>sequence sign up</i> .....	75
Gambar IV.9 Diagram <i>sequence sign in</i> .....	76
Gambar IV.10 Diagram <i>sequence order</i> .....	77
Gambar IV.11 Diagram <i>sequence journal</i> .....	78
Gambar IV.12 Diagram <i>class</i> aplikasi Foodritious.....	79
Gambar IV.13 Diagram <i>deployment</i> .....	80
Gambar IV.14 Diagram <i>database schema</i> .....	81
Gambar IV.15 Tampilan <i>mockup</i> halaman <i>home</i> sebelum <i>authentication</i> .....	82
Gambar IV.16 Tampilan <i>mockup</i> halaman <i>sign up</i> .....	82

Gambar IV.17 Tampilan <i>mockup</i> halaman <i>sign in</i> .....	83
Gambar IV.18 Tampilan <i>mockup</i> halaman <i>home</i> setelah.....	83
Gambar IV.19 Tampilan <i>mockup</i> halaman kalkulasi kebutuhan kalori.....	84
Gambar IV.20 Tampilan <i>mockup</i> halaman rekomendasi pola makan .....	84
Gambar IV.21 Tampilan <i>mockup</i> halaman <i>jurnal</i> .....	85
Gambar IV.22 Tampilan <i>mockup</i> halaman daftar <i>order</i> .....	85
Gambar IV.23 Tampilan <i>mockup</i> halaman <i>profile</i> .....	86
Gambar V.1 Tampilan halaman <i>home</i> sebelum masuk akun.....	88
Gambar V.2 Tampilan halaman <i>sign up</i> .....	88
Gambar V.3 Tampilan halaman <i>sign in</i> .....	89
Gambar V.4 Tampilan halaman <i>home</i> setelah masuk akun .....	89
Gambar V.5 Tampilan halaman kalkulasi.....	90
Gambar V.6 Tampilan halaman rekomendasi pola makan .....	90
Gambar V.7 Tampilan halaman <i>journal</i> .....	91
Gambar V.8 Tampilan halaman daftar pesanan.....	91
Gambar V.9 Tampilan halaman <i>profile</i> .....	92
Gambar V.10 Kasus uji kalkulasi kebutuhan kalori.....	99
Gambar V.11 Kasus uji <i>sign up</i> .....	100
Gambar V.12 Tampilan pesan untuk memeriksa nilai masukan <i>password</i> pada halaman <i>sign up</i> .....	102
Gambar V.13 Pesan yang dikirim oleh Firebase Application Distribution ke pada <i>e-mail</i> penguji .....	103
Gambar V.14 Panel Crashlytics pada Firebase .....	104
Gambar V.15 Nilai kepuasan penguji terhadap kasus <i>sign in</i> .....	105
Gambar V.16 Nilai kepuasan penguji terhadap kasus <i>sign up</i> .....	105
Gambar V.17 Grafik <i>feedback</i> pengujian fitur terbaik.....	105
Gambar V.18 Persentase kepuasan penguji menggunakan aplikasi Android Foodritious .....	106
Gambar V.19 Diagram <i>activity</i> kegiatan <i>journal</i> yang sudah diperbaharui.....	107
Gambar V.20 Halaman rencana pola makan saat rekomendasi rencana pola makan tidak ditemukan .....	108
Gambar V.21 Hasil pengujian kasus kombinasi <i>password</i> .....	110

Gambar V.22 Hasil pengujian kasus kalkulasi kebutuhan kalori tubuh .....	112
Gambar V.23 Hasil pengujian kasus tidak tersedianya layanan pembuatan <i>order</i> .....	113
Gambar V.24 Tingkat penggunaan <i>energy</i> pada fitur kalkulasi kebutuhan kalori .....	115
Gambar V.25 Tingkat penggunaan <i>CPU</i> pada fitur kalkulasi kebutuhan kalori	115
Gambar V.26 Tingkat penggunaan <i>energy</i> pada fitur rekomendasi pola makan dan <i>order</i> .....	116
Gambar V.27 Tingkat penggunaan <i>CPU</i> pada fitur rekomendasi pola makan dan <i>order</i> .....	116
Gambar V.28 Tingkat penggunaan <i>CPU</i> pada fitur unggah bukti pembayaran .	117
Gambar V.29 Tingkat penggunaan <i>energy</i> pada fitur unggah bukti pembayaran .....	118
Gambar V.30 Tingkat penggunaan <i>energy</i> pada fitur pencatatan perkembangan kondisi tubuh .....	119
Gambar V.31 Tingkat penggunaan <i>CPU</i> pada fitur pencatatan perkembangan kondisi tubuh .....	119
Gambar V.32 Tingkat penggunaan <i>CPU</i> pada fitur <i>sign in</i> .....	120
Gambar V.33 Tingkat penggunaan <i>energy</i> pada fitur <i>sign in</i> .....	120
Gambar V.34 Tingkat penggunaan <i>memory</i> oleh aplikasi .....	121
Gambar V.35 Informasi median waktu yang dibutuhkan aplikasi membaca kode .....	122
Gambar V.36 Informasi persentase waktu <i>render</i> pada <i>Firestore Performance</i> .	123
Gambar V.37 Informasi performa <i>network</i> aplikasi pada <i>Firestore Performance</i> .....	124
Gambar V.38 Salah satu pelanggan yang membeli produk bahan makanan melalui aplikasi Foodritious .....	125
Gambar V.39 Tampilan transaksi pelanggan pada panel admin .....	125
Gambar V.40 Kepuasan pelanggan terhadap rekomendasi pola makan yang diberikan aplikasi Foodritious .....	126
Gambar V.41 Kepuasan pelanggan terhadap bahan makan yang didapat melalui aplikasi Foodritious .....	126